

2026-2031年中国膜产业全景调研与投资趋势预测报告

报告简介

在国家大力支持、市场需求激增的大好形势下，我国膜产业已经进入一个快速成长期，膜产业总产值(膜制品、膜组件、膜附属设备及相关工程的总值)大幅提升，2019年，膜产业总产值预计将达到2200亿元。

目前，全国从事分离膜研究的院所、大学超过100家;膜制品生产企业300余家;工程公司近1000家。在分离膜几乎所有的领域都开展了工作，产品生产规模化，涉及反渗透、纳滤、超滤、微滤、电渗析等单元操作或集成的膜法水处理系统，气体混合物的膜法分离，液体混合物分离的渗透汽化膜过程，以及医用血液透析膜等。虽然膜企业数量已不少，但绝大多数规模较小。其中，年产值在500万元左右的中小企业约占膜企业总数的85%，年产值1000万元以上的厂家约占8%-10%，年亿元产值以上的企业只占4%左右。

未来市政污水领域和海水淡化领域对膜处理工程的新增需求量都将促进膜产业产值的提升;到2024年，中国膜产业产值将达3630亿元，较2017年翻一番，且6年间的年均复合增长率将达到10%。

从发展重点看，膜技术未来发展的重点方向包括：推广应用领域包括海水淡化和苦咸水淡化;处理微污染水，保证饮水安全;实现工业废水和市政污水资源化;进军新能源电池隔膜挑战性领域;提升水准医疗用膜和医用检测膜水准;加强重大技术设备的核心膜开发。目前全球各类膜组件产品中，反渗透膜占膜市场的比重约为50%，主要用于海水脱盐及超纯水的制造，而超滤与纳滤合占20%左右，主要用于污水、废水处理及回用、给水净化以及海水淡化预处理等领域。未来，随着膜产品多元化及技术多元化，产品的应用领域也将变得越来越广泛。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中华人民共和国环境保护部、中国工业和信息化部、中国膜工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布

和提供的大量资料，对中国膜产业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国膜产业发展状况和特点，以及中国膜产业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的膜产业发展态势作了详细分析，并对膜产业进行了趋向研判，是膜产业经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前膜产业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 中国膜产业发展环境分析

第一节 中国膜产业概述

- 一、膜及分离原理
- 二、膜的主要分类
- 三、膜法水处理技术

第二节 中国膜产业政策环境分析

- 一、膜产业技术标准
- 二、膜产业政策法规
 - 1、膜产业支持政策
 - 2、海水淡化支持政策
 - 3、污水资源化支持政策

第三节 中国膜产业科研环境分析

- 一、中国“973”计划
- 二、中国“863”计划
- 三、国家科技支撑计划

四、国家自然科学基金

五、“水体污染控制与治理”重大科技专项

六、地方政府重大科技专项

七、污水处理行业发展规划

第四节 中国膜产业社会环境分析

一、中国能源环境现状

二、中国水资源短缺问题

三、中国水污染状况分析

第二章 中国膜产业上下游分析

第一节 中国膜产业链结构分析

第二节 中国膜产业下游需求市场分析

一、中水回用市场分析

二、海水淡化市场分析

三、饮用水市场分析

四、工业用水市场分析

第三节 中国膜产业上游原材料市场分析

一、中国膜材料发展概述

二、中国膜材料市场总体状况

三、中国主要膜材料市场分析

四、中国其它膜材料分析

第三章 中国膜产业发展状况分析

第一节 中国膜产业发展特点分析

一、中国膜产业发展阶段分析

二、中国膜产业发展特点分析

三、中国膜产业影响因素分析

第二节 中国膜产业经营状况分析

一、中国膜产业企业规模

二、中国膜产业产值规模

三、中国膜产业地区分布

第三节 中国膜产品市场发展状况分析

一、中国膜产品市场规模分析

二、中国膜产品价格走势分析

三、中国膜产品市场竞争格局

四、中国膜产品市场存在的问题

第四节 中国膜法工程市场发展状况分析

一、中国膜法工程市场规模分析

二、中国膜法工程市场竞争格局

三、中国膜法工程招投标分析

四、中国膜法工程中存在的问题

第五节 膜产业跨国公司在华投资分析

一、美国陶氏化学公司在华情况

二、美国海德能公司在华情况

三、日本东丽公司在华情况

四、韩国熊津集团在华情况

五、韩国世韩集团在华情况

六、威立雅环境集团在华情况

第二部分 行业深度分析

第四章 中国膜产业运行现状分析

第一节 中国膜产业发展状况分析

一、中国膜产业发展阶段

二、中国膜产业发展总体概况

三、中国膜产业发展特点分析

四、中国膜产业商业模式分析

第二节 中国膜产业市场运行现状分析

一、中国膜产业市场规模

二、中国膜产品结构分析

三、中国膜产业产销分析

四、中国膜产业利润总额分析

第三节 中国膜产业企业发展分析

一、企业数量及增长分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

第四节 中国膜市场价格走势分析

一、膜市场定价机制组成

二、膜市场价格影响因素

第五章 中国膜产业市场供需形势及进出口分析

第一节 中国膜产业市场供需平衡分析

一、中国膜产业市场供给分析

1、中国膜产能分析

2、中国膜产量分析

二、中国膜产业市场需求分析

1、产品需求结构分析

2、地区需求差异分析

三、中国膜产业市场供需平衡分析

第二节 中国膜产业进出口分析

一、膜产业出口市场分析

1、行业出口整体情况

2、行业出口总额分析

3、行业出口产品结构

二、膜产业进口市场分析

1、行业进口整体情况

2、行业进口总额分析

3、行业进口产品结构

三、中国膜出口面临的挑战及对策

四、膜产业进出口前景及建议

第三部分 市场全景调研

第六章 中国膜产品细分市场分析

第一节 中国膜产品市场结构分析

第二节 反渗透膜市场分析

- 一、反渗透膜原理与特征
- 二、反渗透膜市场规模
- 三、反渗透膜市场竞争
- 四、反渗透膜技术现状
- 五、反渗透膜应用现状
- 六、反渗透膜市场存在的问题
- 七、反渗透膜市场前景

第三节 超滤膜市场分析

- 一、超滤膜原理与特征
- 二、超滤膜市场规模
- 三、超滤膜市场竞争
- 四、超滤膜技术现状
- 五、超滤膜应用现状
- 六、超滤膜市场存在的问题
- 七、超滤膜市场前景

第四节 微滤膜市场分析

- 一、微滤膜原理与特征
- 二、微滤膜市场规模
- 三、微滤膜市场竞争
- 四、微滤膜技术现状
- 五、微滤膜应用现状

六、微滤膜市场前景

第五节 纳滤膜市场分析

一、纳滤膜原理与特征

二、纳滤膜市场规模

三、纳滤膜主要生产企业

四、纳滤膜技术现状

五、纳滤膜的污染及控制

六、纳滤膜应用现状

七、纳滤膜市场前景

第六节 电渗析膜市场分析

一、电渗析膜原理与特征

二、电渗析膜市场规模

三、电渗析膜主要生产企业

四、电渗析膜技术现状

五、电渗析膜应用现状

六、电渗析膜市场前景

第七节 气体分离膜市场分析

一、气体分离膜分类

二、气体分离膜市场规模

三、气体分离膜主要生产企业

四、气体分离膜技术现状

五、气体分离膜应用现状

六、气体分离膜技术发展趋势

第八节 无机陶瓷膜市场分析

一、无机陶瓷膜原理与特征

二、无机陶瓷膜市场规模

三、无机陶瓷膜市场竞争

四、无机陶瓷膜技术现状

五、无机陶瓷膜应用现状

六、无机陶瓷膜发展方向

第九节 膜生物反应器(mbr)市场分析

一、膜生物反应器原理与特征

二、膜生物反应器污水处理产业链

三、膜生物反应器运营成本

四、膜生物反应器市场竞争

五、膜生物反应器技术现状

六、膜生物反应器应用现状

七、膜生物反应器市场容量预测

第七章 中国膜法工程细分市场分析

第一节 中国膜法工程应用领域分析

第二节 膜法污水处理与回用工程市场分析

一、中国污水排放与处理回用现状

二、膜技术在污水处理与回用中的应用

三、膜法市政污水资源化项目分析

四、膜法工业废水处理项目分析

五、膜法污水处理与回用工程市场前景

第三节 膜法海水淡化与苦咸水淡化工程市场分析

一、中国海水资源与海水淡化现状

二、苦咸水资源量分布及开发利用

三、膜技术在海水淡化与苦咸水淡化中的应用

四、膜法海水淡化与苦咸水淡化工程项目分析

五、膜法海水淡化与苦咸水淡化工程市场容量预测

第四节 膜法给水工程市场分析

一、中国城市供水情况

二、膜技术在给水工程中的应用

三、膜法给水工程项目分析

四、膜法给水工程市场容量预测

五、膜法给水工程市场风险提示

第八章 中国膜技术发展及应用研究

第一节 超滤膜技术及应用分析

一、超滤膜技术

1、原理分析

2、特点分析

二、超滤膜技术的运用

1、海水淡化中的应用

2、废水和饮用水处理中的应用

3、电镀废水处理中的应用

4、食品工业污水处理中的应用

第二节 正渗透膜技术与应用

一、正渗透膜材料

1、汲取液

2、正渗透膜污染

二、正渗透膜的应用领域

1、绿色产能

2、水处理与回收

3、食品加工及医药生产行业

第三节 反渗透膜技术及主要应用

一、反渗透膜技术

二、现阶段反渗透膜研究进展

1、国内外反渗透膜研究进展

2、反渗透膜的改性

3、新式反渗透膜

三、反渗透膜技术在冶金废水深度处理中的应用

1、对于冶金废水当中一些有色废水的处理

2、维持循环用水和水质稳定

3、对冶金废水的酸洗废水进行有效处理

第四节 有机溶剂分离膜技术研究进展及应用

一、有机溶剂分离膜的发展现状

二、有机溶剂分离膜材料

三、有机溶剂分离膜技术

四、有机溶剂分离膜制备方法

1、相转化法

2、界面聚合法

3、层层自组装法

4、等离子聚合法

五、耐有机溶剂分离膜应用

1、石油化工领域

2、食品加工领域

3、制药工业领域

第五节 水溶性聚乙烯醇薄膜的研究及应用

一、水溶性聚乙烯醇薄膜的主要成分

二、水溶性聚乙烯醇薄膜的生产工艺

1、溶液流延法

2、熔融挤出法

三、水溶性聚乙烯醇薄膜的特性

四、水溶性聚乙烯醇薄膜的应用现状

1、农药包装环保袋

2、医用包装洗涤袋

3、食品包装

4、服装及纺织品包装

5、种子袋

6、水转移印刷

五、水溶性聚乙烯醇薄膜的国内外研究现状

六、水溶性聚乙烯醇薄膜的前景

第六节 诱导膜技术发展现状及应用分析

一、诱导膜技术分析

二、诱导膜应用领域分析

第四部分 竞争格局分析

第九章 2026-2031年膜产业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、膜产业竞争结构分析

二、膜产业企业间竞争格局分析

三、膜产业集中度分析

四、膜产业swot分析

第二节 中国膜产业竞争格局综述

一、膜产业竞争概况

二、中国膜产业竞争力分析

三、中国膜产品竞争力优势分析

四、膜产业主要企业竞争力分析

第三节 2021-2026年膜产业竞争格局分析

一、2021-2026年国内外膜竞争分析

二、2021-2026年中国膜市场竞争分析

三、2021-2026年国内主要膜企业动向

四、2021-2026年国内膜企业拟在建项目分析

第四节 膜产业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第十章 膜产业领先企业经营形势分析

第一节 天津膜天膜科技股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业业务构成分析

三、企业经营情况分析

四、企业开发实力分析

五、企业营销增长分析

六、企业行业竞争力分析

七、企业品牌影响力分析

八、企业发展战略分析

九、企业最新动态分析

第二节 山东招金膜天股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业经营情况分析

三、企业业务构成分析

四、企业优势分析

五、企业研发实力分析

六、企业新产品动向分析

七、企业发展战略分析

第三节 海南立昇净水科技实业有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业业务构成分析

三、企业经营情况分析

四、企业品牌影响力分析

五、企业行业竞争力分析

六、企业产品应用分析

七、企业最新动态分析

八、企业技术研发水平分析

第四节 三达膜科技(厦门)有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业产品应用分析

三、企业主要业绩分析

四、企业行业影响力分析

五、企业最新产品分析

六、企业技术研发分析

第五节 北京海德能水处理设备制造有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业经济指标分析

三、企业研发实力分析

四、企业产品结构分析

五、企业营销渠道分析

六、企业品牌影响力分析

七、企业投资效益分析

八、企业发展方向分析

第六节 浙江大港飞英环境科技工程有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业经营状况分析

三、企业主要产品分析

四、企业市场影响力分析

五、企业产品市场定位分析

六、企业研发实力分析

第七节 北京时代沃顿科技有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业经营状况分析

三、企业业务范围分析

四、企业优势分析

五、企业发展能力分析

六、企业研发实力分析

七、企业新产品动向分析

八、企业发展战略分析

第八节 浙江东洋环境工程有限公司

- 一、企业发展概述分析
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业文化理念分析
- 四、企业产品应用分析
- 五、企业品牌影响力分析
- 六、企业发展方向分析

第九节 江苏凯米膜科技股份有限公司

- 一、企业发展概述分析
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业产品应用分析
- 四、企业营销渠道分析
- 五、企业扩张规划分析
- 六、企业行业影响力分析

第十节 武汉凯迪水务有限公司

- 一、企业发展概述分析
- 二、企业经营业务分析
- 三、企业开发实力分析
- 四、企业行业竞争力分析
- 五、企业品牌影响力分析
- 六、企业发展战略分析
- 七、企业最新动态分析

第五部分 发展前景展望

第十一章 2026-2031年膜产业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年膜市场发展前景

- 一、2026-2031年膜市场发展潜力
- 二、2026-2031年膜市场发展前景展望
- 三、2026-2031年膜细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年膜市场发展趋势预测

- 一、2026-2031年膜产业发展趋势
- 二、2026-2031年膜市场规模预测
- 三、2026-2031年膜产业应用趋势预测
- 四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 膜产业未来发展重点及方向

- 一、膜企业的产业路径及方向——“产业+金融”
- 二、化工园区及化工企业——规范化、专业化、资源化
- 三、膜分离技术在石油化工领域应用
- 四、膜产业装备与配套的挑战与机遇

第四节 2026-2031年中国膜产业供需预测

- 一、2026-2031年中国膜产业供给预测
- 二、2026-2031年中国膜产业产值预测
- 三、2026-2031年中国膜市场销售产值预测
- 四、2026-2031年中国膜产业需求预测

第十二章 2026-2031年膜产业投资机会与风险防范

第一节 膜产业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、膜产业投资现状分析

第二节 2026-2031年膜产业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、膜产业投资机遇

第三节 2026-2031年膜产业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国膜产业投资建议

一、膜产业未来发展方向

二、膜产业主要投资建议

三、中国膜企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十三章 膜产业案例分析研究

第一节 膜产业并购重组案例分析

一、膜产业并购重组成功案例分析

二、经验借鉴

第二节 膜产业经营管理案例分析

一、膜产业经营管理成功案例分析

二、经验借鉴

第三节 膜产业营销案例分析

一、膜产业营销成功案例分析

二、经验借鉴

第十四章 研究结论及投资建议

第一节 膜产业研究结论及建议

第二节 膜产业细分研究结论及建议

第三节 中道泰和膜产业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：全球聚酰胺厂商

图表：2021-2026年中国膜产业市场规模

图表：2021-2026年中国膜产业企业数量结构

图表：2021-2026年中国膜产业从业人员规模

图表：2021-2026年中国膜产业从业资产规模

图表：2021-2026年中国膜产业工业总产值

图表：2021-2026年中国膜产业工业销售产值

图表：2021-2026年中国膜产业产销率

图表：2021-2026年中国膜产业企业亏损面

图表：2021-2026年中国膜产业重点企业利润总额增长率

图表：2021-2026年中国膜产品进口比例

图表：2021-2026年中国膜产业产量

图表：中国膜产业重点企业产能份额

图表：中国膜产业区域企业市场份额占比

图表：中国膜产业不同规模企业市场份额占比

图表：中国膜产业不同所有制企业市场份额占比

图表：中国膜产业区域企业数量占比

图表：2026-2031年中国膜产业市场规模预测

图表：2026-2031年中国膜产业工业总产值预测

图表：2026-2031年中国膜产业销售产值预测

图表：2021-2026年中国膜产业固定资产投资

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：141929

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20191017/141929.shtml>

在线订购：[点击这里](#)